Instrucciones de funcionamiento

Gafas 3D

Modelo Nº **TY-EW3D3LU**
TY-EW3D3MU
TY-EW3D3SU

Gracias por comprar un producto de Panasonic.

- Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente las instrucciones y guarde este manual para el futuro.
- Antes de usar este producto, asegúrese de haber leído las "Instrucciones de seguridad" y las "Precauciones de uso" (☞ páginas 1 - 6).

Estas Gafas 3D pueden usarse con modelos HDTV de Panasonic que sean compatibles con 3D.
Para obtener la información más reciente en los modelos aplicables, puede visitar nuestro sitio web.
http://panasonic.net/

Este producto no puede usarse como gafas de sol.

Instrucciones de seguridad

Peligro

Acerca de la prohibición de calentamiento

■ No ponga las Gafas 3D en el fuego, fuentes de calor o en sitios que puedan calentarse.
Las Gafas 3D contienen una batería recargable de polímeros de iones de litio, por lo que el calentamiento puede resultar en combustión o rotura que a su vez puede causar quemaduras o fuego.

Advertencia

Acerca de la prevención de una ingestión accidental

■ No guarde ningún componente de las Gafas 3D donde pueda ser alcanzado por niños pequeños.
Existe el riesgo de que los niños pequeños puedan tragarse tales piezas por error.

- Si un niño traga accidentalmente una de estas piezas, busque atención médica inmediatamente.

Acerca de la prohibición de desmontaje

■ No desmonte o modifique las Gafas 3D.
Cuando vaya a eliminar este producto, consulte la sección “Eliminación” (☞ página 9) y desmóntelo correctamente para extraer la pila recargable.

Acerca de la carga

■ Cargue conectando el cargador incluido al terminal USB de un TV Panasonic compatible con 3D.
Cargar con otros dispositivos puede resultar en pérdidas en la batería, calentamiento o rotura.

■ No use el cable de carga incluido para otros usos que no sean cargar Gafas 3D.
De lo contrario puede ocasionar calentamiento, combustión o daños.

(continúa al dorso)

Precauciones

Acerca de las Gafas 3D

- No deje caer las Gafas 3D, ni las pise ni ejerza presión sobre ellas.
  De tal modo, podría dañarse la parte de cristal y provocarle lesiones.
- Tenga cuidado con los extremos de la montura al colocarse las Gafas 3D.
  Meter accidentalmente el extremo de la montura en su ojo podría causarle lesiones.
- Mantenga las Gafas 3D siempre en un lugar fresco y seco.
  Si no lo hace podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Tenga cuidado de no pillarse un dedo en la zona de la bisagra de las Gafas 3D.
  En tal caso, podría ocasionarle lesiones.
  - Ponga especial atención cuando los niños usen este producto.

Acerca del uso de los Gafas 3D

- Padres y encargados de los niños deben supervisar los hábitos de visualización de los lentes 3D para evitar el uso prolongado de estos sin períodos de descanso.
- Solamente utilice las Gafas 3D para el uso por el que han sido diseñadas.
- No se mueva a su alrededor cuando lleve puestas las Gafas 3D.
  Verá oscura la zona que le rodea, lo que podría hacerle caer u otros accidentes que le podrían provocar lesiones.

Acerca de la visualización de imágenes 3D

- En caso de que experimente una sensación de mareo, náuseas o malestar cuando esté visualizando imágenes 3D, pare de usar el dispositivo y deje descansar a sus ojos.
- No use las Gafas 3D si están rajadas o rotas.

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Consulte al centro de servicio de Panasonic o a un técnico en radio/televisión con experiencia para solicitar su ayuda.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice únicamente cables de interfaz USB apantallados cuando vaya a conectar el dispositivo al ordenador o al televisor. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de conformidad de la FCC	
Modelos:	TY-EW3D3LU/TY-EW3D3MU/TY-EW3D3SU
Responsable:	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto:	Panasonic Consumer Electronics Company 1-877-95-VIERA (958-4372)
email:	consumerproducts@panasonic.com

Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo puede no causar interferencias negativas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Precauciones de uso

Lentes

- No ejerza presión sobre el obturador de cristal líquido. Asimismo, no deje caer ni doble las Gafas 3D.
- No raye la superficie del obturador de cristal líquido con un instrumento puntiagudo etc. En tal caso, podrían dañarse las Gafas 3D, y reducir la calidad de la imagen en 3D.

Zona del receptor de infrarrojos

- No ensucie la zona del receptor de infrarrojos, ni pegue adhesivos etc. en la misma.
  En tal caso, se podría impedir que el receptor captara las señales de la televisión, lo que impediría que las Gafas 3D funcionaran con normalidad.
- Si las Gafas 3D se encuentran afectadas por otro equipo de comunicación de datos infrarrojos, las imágenes en 3D puede que no se visualicen correctamente.

Precauciones durante el visionado

- No use dispositivos que emitan ondas electromagnéticas potentes (como teléfonos móviles o transceptores personales) cerca de las Gafas 3D. De tal manera, las Gafas 3D podrían funcionar incorrectamente.
- Las Gafas 3D no pueden funcionar correctamente a temperaturas altas o bajas. Utilícelas dentro del rango de temperaturas especificadas de uso (☞ página 14).
- Si las Gafas 3D se usan en una habitación iluminada con luces fluorescentes (50 Hz), la luz de la habitación puede que se vea parpadeante. En tal caso, cuando vaya a usar las Gafas 3D, oscurezca o apague las luces fluorescentes.
- Colóquese las Gafas 3D correctamente. Las imágenes en 3D no se verán correctamente si las Gafas 3D están puestas al revés o giradas.
- Otros tipos de pantalla (como las de los ordenadores, relojes digitales o calculadoras, etc.) pueden resultar difíciles de ver cuando lleve puestas las Gafas 3D. No use las Gafas 3D para ver cosas que no sean imágenes en 3D.

Para una visualización cómoda

- VMire a la pantalla a una distancia al menos 3 veces mayor que la altura efectiva de la pantalla.
  Usar las Gafas 3D a una distancia menor a la recomendada puede provocar fatiga ocular.
  Cuando la zona superior e inferior de la pantalla se ennegrezca, como al ver pelícu-las, visualice la pantalla a una distancia 3 veces mayor que la altura de la imagen real.
  (Esto hará que la distancia de visualización sea menor que la distancia recomendada anteriormente.)
- Deje de utilizar las Gafas 3D inmediatamente si nota su piel rara.
  En casos excepcionales, la pintura o los materiales usados en las Gafas 3D podrían causar una reacción alérgica.
- Deje de usar las Gafas 3D inmediatamente si experimenta rojez, dolor o picor en su nariz o sienes.
  Un uso prolongado podría causar tales síntomas debido a la presión excesiva, lo que podría provocar al usuario una sensación de malestar.

Visualización de imágenes 3D

- Cuando vea películas en 3D, tómese un descanso de una duración apropiada tras haber visto una película.
- Cuando vea contenidos tridimensionales en dispositivos interactivos como juegos en 3D u ordenadores, tómese un descanso de una duración apropiada después de haberlo usado durante 30 - 60 minutos.
  Un uso prolongado puede provocar fatiga ocular.

Accesorios

Cable de carga ····· <1>
(K2KYYYY00164)

- < > indica la cantidad.

Controles de identificación

● **Botón de encendido**

ON/OFF	Mueva el pequeño interruptor entre las posiciones de ON/OFF para encender o apagar la alimentación.
3D/2D	Mueva el pequeño interruptor entre las posiciones 3D/2D para cambiar el modo de 3D a 2D o viceversa. • 2D: Ver una imagen 3D en 2D.

● **Luz indicadora**

Luces o parpadeos durante el uso o la carga para mostrar el estado de la batería recargable.

● **Receptor de infrarrojos**

Recibe señales de infrarrojos de la televisión.

- No ensucie la zona del receptor de infrarrojos, ni pegue adhesivos etc. en la misma.

● **Puerto de carga**

Conecte el cable de carga.

- Realice la carga conectando el cable para carga que está incluido.

■ Estado de la luz indicadora

Luz indicadora	Estado
Se ilumina durante 2 segundos cuando se enciende	Nivel de batería suficiente
Parpadea 5 veces cuando se enciende	Nivel de batería bajo
Parpadea una vez cada 2 segundos cuando está en uso	Seleccionado el modo 3D.
Parpadea una vez cada 4 segundos cuando está en uso	Seleccionado el modo 2D.

Cargando

■ Cargando las Gafas 3D

Conecte las Gafas 3D al televisor con el cable de carga que se incluye, y encienda el televisor.

- Cuando la lampara indicadora se apaga, la carga está completa. Se requiere aproximadamente 30 minutos.

NOTA

- Cargue las Gafas 3D antes de usarlas por primera vez después de su compra o después de largos períodos en desuso.
- Asegúrese de encender el televisor cuando cargue. La batería no se cargará si el televisor está apagado.

Almacenamiento y limpieza

- Límpielas usando un paño suave y seco.
- Si limpia las Gafas 3D con un paño suave que esté cubierto de polvo o suciedad, puede que las gafas se rayen. Quite todo el polvo que pueda haber en el paño antes de usarlo.
- No use benceno, disolvente o cera en las Gafas 3D, de lo contrario podría dañar la pintura.
- No sumerja las Gafas 3D en líquidos como agua a la hora de limpiarlas.
- Evite lugares con humedad excesiva o con temperaturas altas cuando almacene las Gafas 3D.
- Si no se utilizan durante mucho tiempo, cargue completamente las Gafas 3D una vez cada 6 meses para mantener el rendimiento de la pila.
- Como os obturadores de cristal líquido (lente) são frágeis e facilmente quebráveis, tenha muito cuidado ao limpá-los.

Eliminación

En las Gafas 3D hay integrada una batería recargable de polímeros de iones de litio. Deséchela de acuerdo con las regulaciones locales.
Cuando vaya a desechar este producto, desmóntelo correctamente siguiendo el procedimiento que se indica en la siguiente página y extraiga la pila recargable interna.

No desmonte este producto excepto cuando lo vaya a desechar.

Peligro

Puesto que la pila recargable está hecha específicamente para este producto, no la utilice en ningún otro dispositivo.

No cargue la pila que ha extraído.

- No tire la pila al fuego o le aplique calor.
- No atraviese la pila con un clavo, la someta a un impacto, la desmonte o la modifique.
- No deje que los cables toquen cualquier metal o se toquen entre ellos.
- No lleve o guarde la pila con un collar, horquilla de pelo o algo similar.
- No cargue, utilice o deje la pila en un lugar cálido como cerca de una fogata o bajo un fuerte sol.

Si así lo hiciera puede provocar que la pila genere calor, se prenda fuego o se reviente.

Advertencia

No deje la pila que ha extraído, los tornillos ni cualquier otro elemento al alcance de los niños.
Una ingestión accidental de uno de estos elementos puede producir efectos adversos en el cuerpo.

- En el caso que piense que uno de tales elementos se haya ingerido, consulte a un doctor inmediatamente.

En el caso de que se haya salido el fluido de la pila, tome la siguiente medida y no toque el fluido con las manos descubiertas.
Si el fluido entra en un ojo puede provocar la pérdida de visión.

- Lave el ojo inmediatamente con agua, sin frotarlo y luego consulte a un doctor.

Si el fluido toca su cuerpo o la ropa puede provocar una inflamación en la piel o lesiones.

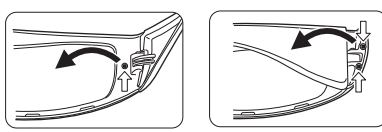
- Lávelo suficientemente con agua limpia y luego consulte a un doctor.

■ Cómo extraer la pila

Desmonte este producto después de que la pila se haya agotado.

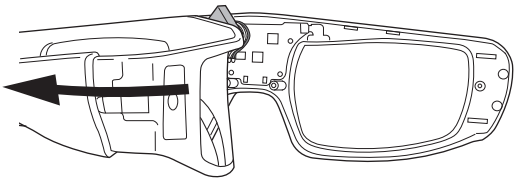
Las siguientes figuras tienen por objeto explicar cómo se desecha el producto, no describir cómo se repara. El producto no se puede reparar una vez que se haya desmontado.

1. Extraiga los tornillos de las Gafas 3D con un destornillador de estrella (⊕) de precisión.

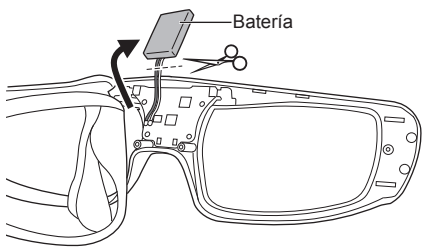


(continúa al dorso)

2. Tuerza la montura hacia dentro y sáquela de la cubierta lateral.
   - Si la extracción se presenta difícil, inserte un destornillador plano (⊖) y haga palanca.



3. Extraiga la pila y sepárela de las Gafas 3D cortando los cables de uno en uno con unas tijeras.
   - Aísle las partes de los cables de la pila que ha extraído con cinta aislante.



NOTA

- Tenga suficiente cuidado cuando realice esta tarea para no hacerse daño.
- No dañe o desmonte la pila.

Resolución de problemas/Preguntas y respuestas

Compruebe primero lo siguiente. Si no soluciona el problema, por favor contacte con el establecimiento de compra.

Las imágenes no son tridimensionales.

► **¿Están las Gafas 3D en el modo 3D?**
Mueva el pequeño interruptor entre las posiciones 3D/2D para cambiar el modo de 3D a 2D o viceversa.

► **¿La configuración de imagen está ajustada a imágenes en 3D?**
Acuda a las instrucciones de funcionamiento del televisor.

► **¿Hay una pegatina o algo similar bloqueando la zona de recepción de infrarrojos de las Gafas 3D?**
Si las gafas dejan de recibir señales de infrarrojos de la televisión, automáticamente se apagan pasados 5 minutos.

► **Pueden darse ciertas diferencias individuales por las cuales, las imágenes en 3D pueden ser difíciles de ver o no ser vistas, especialmente en usuarios que tienen una graduación diferente entre el ojo izquierdo y derecho.**
Tome las medidas oportunas (lleve gafas graduadas etc.) para corregir su vista antes de usar las Gafas 3D.

Las Gafas 3D se apagan ellas solas.

► **¿Hay otros objetos situados entre las gafas y la televisión?**

► **¿Hay una pegatina o algo similar bloqueando la zona de recepción de infrarrojos de las Gafas 3D?**
Si las gafas dejan de recibir señales de infrarrojos de la televisión, automáticamente se apagan pasados 5 minutos.

TLa lámpara indicadora no se enciende cuando el botón está en “ON”.

► **¿Tiene suficiente carga la pila para hacer funcionar las Gafas 3D?**
Si la lámpara indicadora no se enciende, quiere decir que la pila está totalmente agotada. Realice una operación de carga de la pila.

(continúa al dorso)

La batería no se carga, o el tiempo de carga ha sido corto.

► **¿Está el cable de carga conectado correctamente?**
Asegúrese de que el cable de carga está conectado correctamente.

► **¿Está el televisor apagado?**
Encienda el televisor con lo que comenzará la carga.

► **La batería ha alcanzado el final de su vida útil.**
Si el tiempo de funcionamiento es muy corto cuando la batería está cargada, la batería ha alcanzado el final de su vida útil.

Especificaciones

Rango de temperatura de uso

0 °C - 40 °C (32°F - 104°F)

Cargar fuente de alimentación

CD 5 V (provisto con un terminal USB de un televisor Panasonic)

Batería

Batería recargable de polímeros de iones de litio
CD 3.7 V, 40 mAh
Tiempo de autonomía*1: Aprox. 25 horas
CTiempo de carg*1: Aprox. 30 minutos
Carga rápida (una carga de 2 minutos permite un uso aprox. de 3 horas)

Rango de visualización*2

Transmisor para las Gafas 3D
Hasta 10.5' (3.2 m) desde la superficie superior
(Hasta ± 35° horizontal, ± 20° vertical)

Materiales

Cuerpo principal: Resina
Zona de las lentes: Cristal líquido

Dimensiones (Almohadilla de la nariz no incluida)

Modelos	TY-EW3D3LU	TY-EW3D3MU	TY-EW3D3SU
Anchura	6.72" (170.6 mm)	6.61" (167.7 mm)	6.32" (160.5 mm)
Altura	1.67" (42.2 mm)	1.67" (42.2 mm)	1.67" (42.2 mm)
Largura total	6.73" (170.7 mm)	6.73" (170.7 mm)	6.60" (167.6 mm)
Masa	Aprox. 0.96 lb (Aprox. 27 g)	Aprox. 0.92 lb (Aprox. 26 g)	Aprox. 0.92 lb (Aprox. 26 g)

*1 Tiempo de autonomía/ tiempo de carga
- La batería se deteriora después de un uso constante, y el tiempo de autonomía finalmente se acorta. Las cifras anteriores corresponden a la salida de fábrica, y no son una garantía de rendimiento.

*2 Rango de visualización
- La ubicación del trCuando vea contenidos tridimensionales en dispositivos interactivos como juegos en 3D u ordenadores, tómese un descanso de una duración apropiada después de haberlo usado durante 30 - 60 minutos.ansmisor de las Gafas 3D difiere dependiendo del modelo de televisión.
- Existen diferencias en el rango de visualización de las Gafas 3D dependiendo de cada persona.
- Es probable que las Gafas 3D no funcionen correctamente fuera del alcance visual.

Información sobre la eliminación en otros países no pertenecientes a la Unión Europea

Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea.
Si desea desechar este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le informen sobre el método correcto de eliminación.

Panasonic Corporation
Web Site : http://panasonic.net/
© Panasonic Corporation 2011
Printed in China
S0511-2061